MANUAL DE INSTRUÇÕES

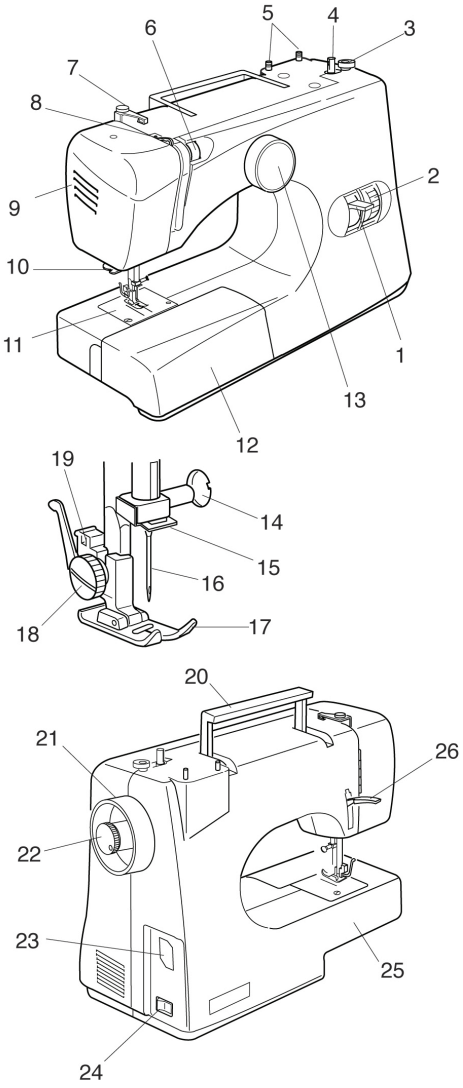
MAQUINA DE COSTURA JX 2070

Índice

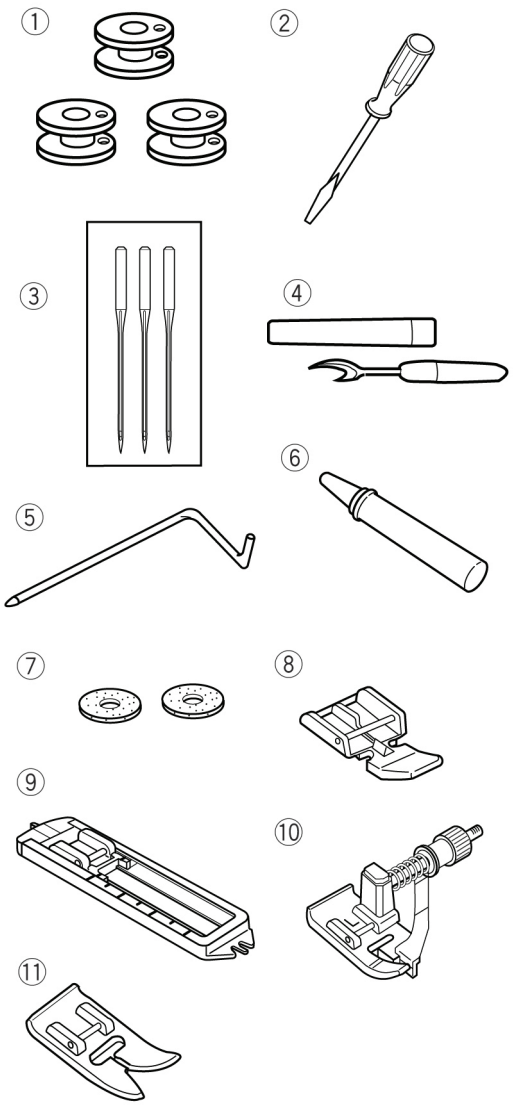
Peças essenciais 04
Acessórios Padrão 05
Como ligar a sua máquina 06
Pedal 07
Base removível 08
Caixa de armazenamento de acessórios 08
Como nivelar a máquina 09
Como trocar a sapata 10
Como retirar a caixa da bobina e a bobina 11
Preparando os pinos do carretel 12
Como encher a bobina 12
Como passar o fio da bobina 13
Como passar a linha na máquina 14
Como puxar a linha da bobina 15
Como regular a tensão da linha 16
Como trocar a agulha 17
Como rebaixar os dentes 18
Botão seletor de pontos 19
Botão do comprimento do ponto 19
Tabela de referência de pontos 20
Costura Básica 21
Como inverter a posição da costura 22
Como utilizar as linhas guias 22
Guia de acolchoados 22
Pontos Utilitários 23
3 Pontinhos 24
Ponto Invisível 24
Como pregar zíper 26
Como fazer caseado 29
Pontos Decorativos 32
Ponto Overlock e Triplo Elástico 33
Limpeza 33
Desmontando a lançadeira 34
Como trocar a lâmpada 35
Lubrificação 35
Solução de problemas 36
Certificado de Garantia 38

Peças essenciais

1 Botão de retrocesso
2 Botão de comprimento do ponto
3 Limitador do enchedor de bobina
4 Pino do enchedor de bobina
5 Pinos do carretel
6 Disco de tensão
7 Guia- fio traseiro
8 Estica-fio
9 Tampa frontal
10 Corta-fio
11 Chapa da agulha
12 Base removível
13 Seletor de pontos
14 Parafuso de fixação da agulha
15 Guia-fio
16 Agulha
17 Pé calcador
18 Parafuso fixador do pé calcador
19 Suporte do pé calcador
20 Alça para transporte
21 Volante
22 Botão isolador do volante
23 Tomada
24 Interruptor
25 Braço livre
26 Alavanca do pé calcador



Acessórios Padrão



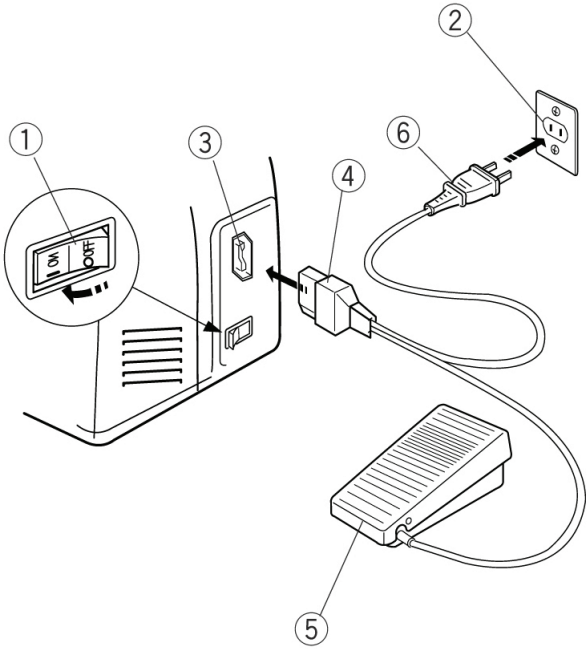
1 Bobinas
2 Chave de fenda
3 Agulhas
4 Abridor de casas
5 Guia de acolchoado
6 Óleo para máquina
7 Feltro
8 Sapata para zíper
9 Sapata para caseado
10 Sapata para bainha invisível
11 Sapata para zigue zague

Como ligar a sua máquina

Antes de conectar o cabo de energia, certifique-se de que a tensão e a máquina estão de acordo com a energia.

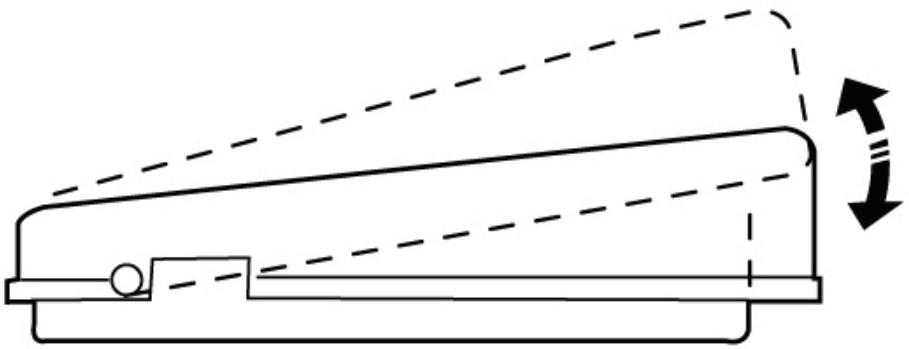
1 – Desligue o interruptor de energia.
2 – Conecte o plugue da máquina na tomada da máquina.
3 – Conecte o plugue de alimentação na tomada da parede.
4 – Ligue o interruptor para ativar o fornecimento de energia e acender a luz.

① interruptor de energia
② tomada da parede
③ tomada da máquina
④ plugue da máquina
⑤ pedal
⑥ plugue de alimentação



Pedal

A velocidade da costura é definida pelo pedal.
Quanto mais o pedal for pressionado, mas rápido a máquina funcionará.



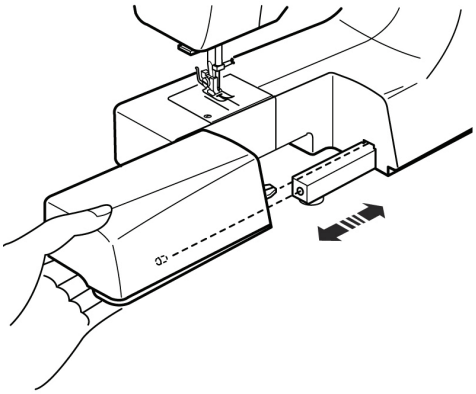
Atenção

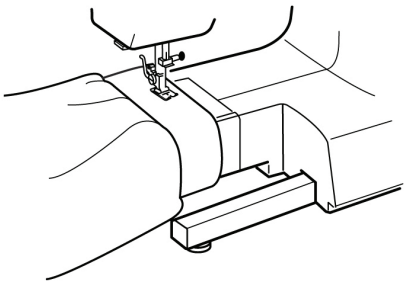
Ao operar a máquina, mantenha sempre os olhos na área de costura e não toque qualquer parte móvel.

Desligue sempre o interruptor de energia e desligue a máquina da tomada quando não estiver em uso; ao colocar e remover peças da máquina e ao limpá-la.

Não coloque nenhum objeto sobre o pedal, evitando que a máquina fique em funcionamento.

Base removível





A base removível pode ser facilmente removida para costura com braço livre.

Para transformar sua máquina em braço livre segure a base removível e puxe- a .

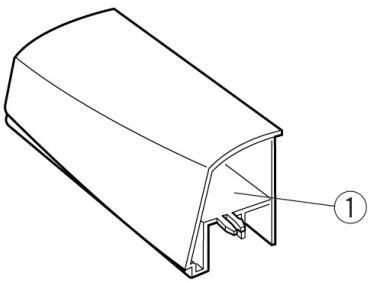
Vantagens e usos da costura com braço livre:

- Evitar o acúmulo de tecido em torno da agulha ao fazer barras, reforçar bolsos, abertura de saias e cinturas.
- Costurar mangas, cós, pernas de calça ou qualquer área tubular.
- Cerzir meias ou remendar joelhos ou cotovelos..

Caixa de armazenamento de acessórios

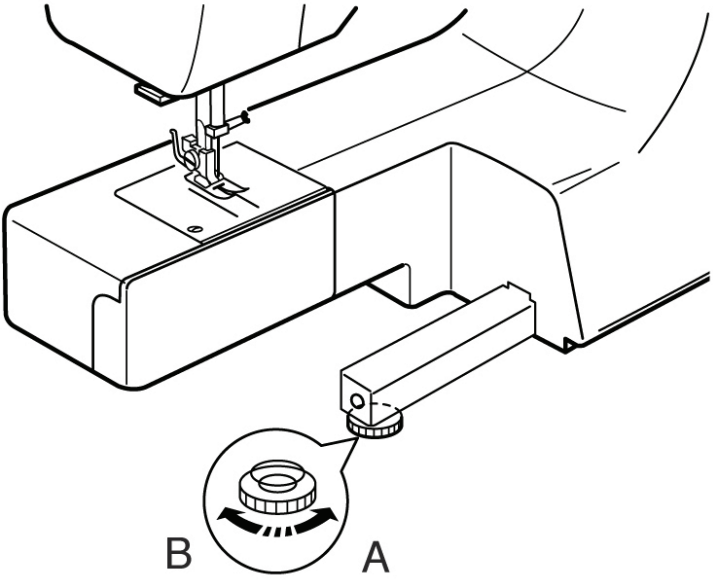
Os acessórios de costura ficam armazenados no interior da base removível

① Caixa de armazenamento de acessórios



Como nivelar a máquina

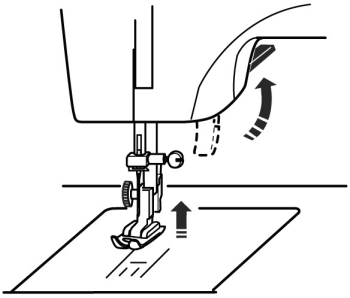
Rosqueie o pé para justar sua altura de forma que a máquina se apoie de forma estável, sem que balance.

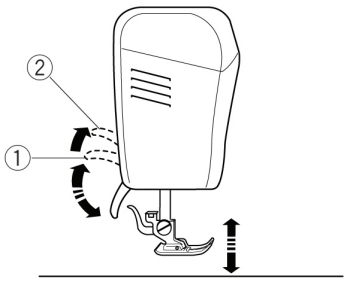


Alavanca do pé calcador

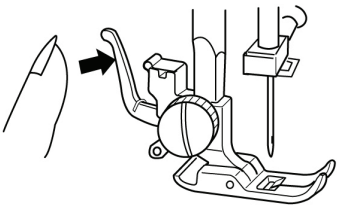
Você pode levantar cerca de 0,6 cm acima da sua posição normal, para facilitar a remoção da sapata ou para a colocação do tecido.

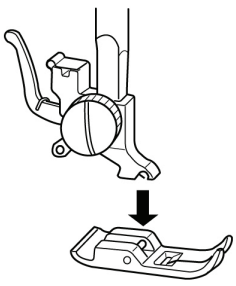
1 – posição normal
2 – posição superior





Como trocar a sapata





Para remover a sapata, gire o volante na sua direção deixando a agulha em sua posição mais alta.

Levante a alavanca do pé calcador.

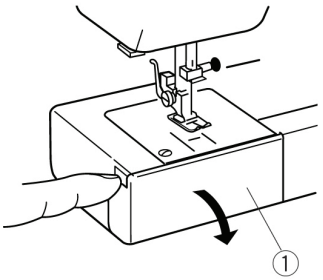
Pressione a alavanca do suporte conforme mostra a figura.

A sapata se soltará do suporte.

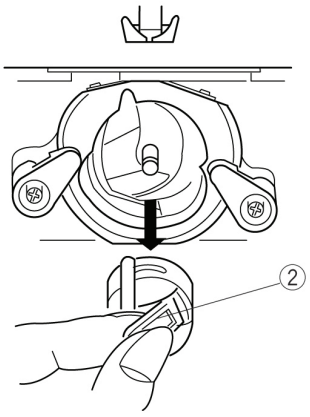
Para colocar a sapata, alinhe a sapata pela frente até que o pino da mesma fique na direção da fenda do suporte, conforme mostra a figura. Abaixe a alavanca do pé calcador e a sapata se encaixará automaticamente.

Como retirar a caixa da bobina e a bobina

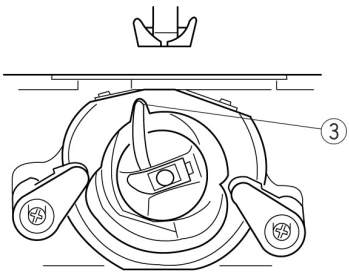
Levante a agulha até a sua posição mais alta
e abra a tampa de acesso à lançadeira (fig.1).



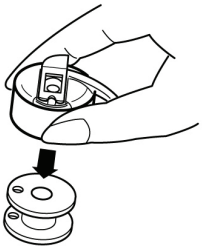
Segure o fecho da caixa da bobina (fig.2)
e puxe-a em sua direção.



Para recolocá-la, mantenha o bico de metal
para cima, introduza a caixa da bobina até o fundo,
de modo que o bico de metal se encaixe
na ranhura superior (fig.3).

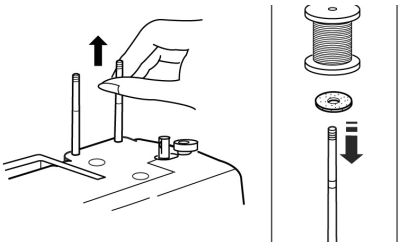


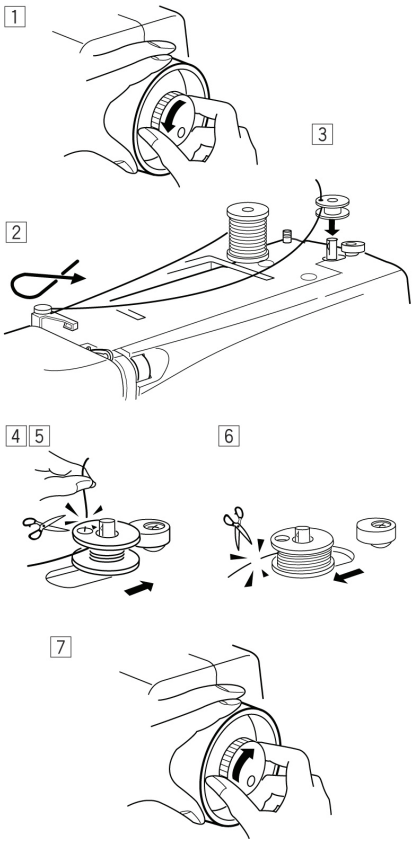
Para remover a bobina, solte o fecho da caixa
de bobina e ela se soltará conforme mostra a foto.



Preparando os pinos do carretel

Os pinos do carretel servem de suporte para os carretéis na alimentação de linha para a máquina.Durante o uso, puxe o pino do carretel para cima. No armazenamento pressione-o para baixo.





Como encher a bobina

Gire o botão isolador da agulha em sua direção. (fig. 1)

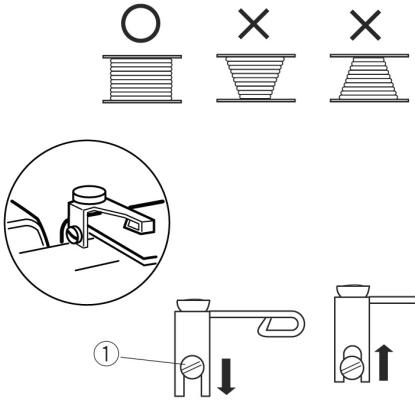
Levante o porta carretel e coloque a linha. Puxe a linha do carretel e passe-a em volta do disco de tensão do enrolador da bobina. Passe a linha através de um dos orifícios da bobina, de dentro para fora. Encaixe a bobina no eixo enrolador. (fig. 2 e 3)

Empurre a bobina em direção ao seu limitador. Segure a ponta da linha, acione a máquina e pare após algumas voltas. Corte a ponta da linha a continue enrolando a bobina. (fig. 4 e 5)

Empurre a bobina para a esquerda, corte a linha e retire- a. (fig. 6)

Gire novamente o botão isolador da agulha.

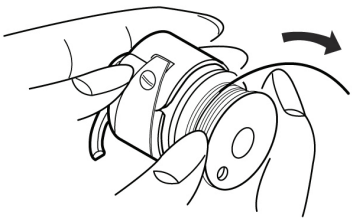
Caso a bobina não esteja enrolada de forma regular, abra a tampa frontal (veja pág 34), solte o parafuso (fig.1) e mova o guia fio traseiro para cima ou para baixo para ajustá-la.



Como passar o fio da bobina

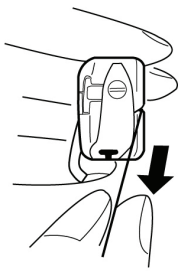
Desenrole uns 10 cm de linha da bobina e introduza a bobina na sua caixa (fig.1).

1



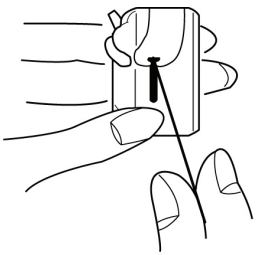
Puxe a ponta da linha na fenda da caixa da bobina (fig.2).

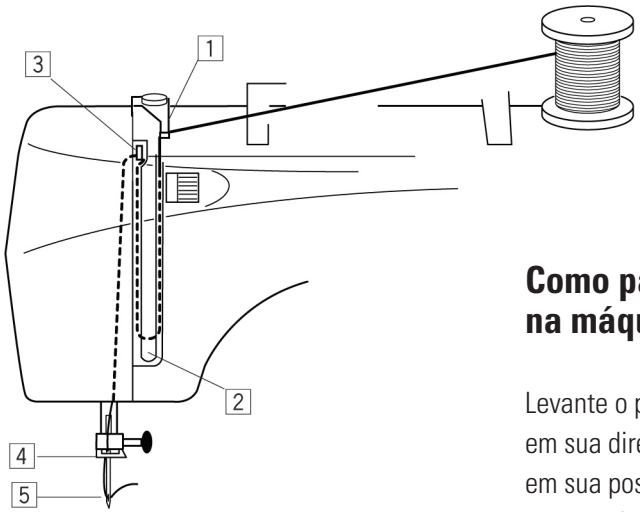
2



Puxe a linha para a esquerda, por baixo da mola de tensão até que a linha entre na abertura de saída. Deixe uns 10cm de linha solta (fig.3).

3





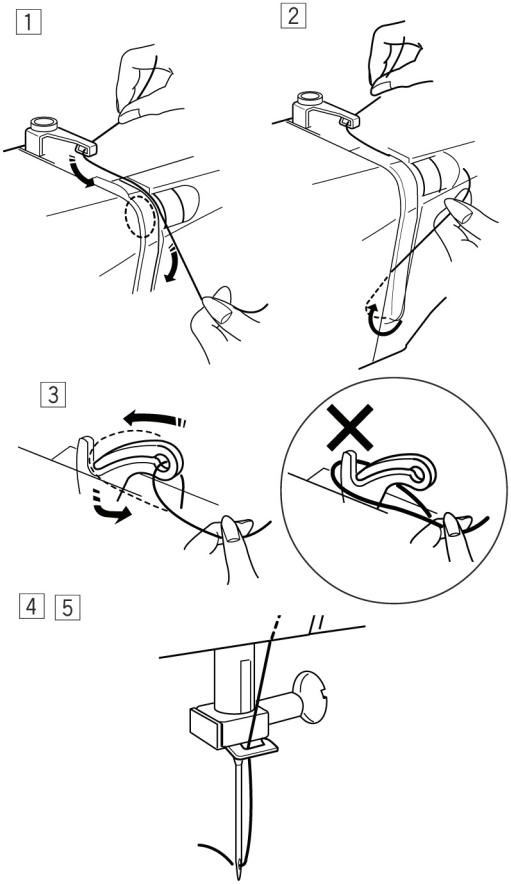
Como passar a linha na máquina

Levante o pé calcador e gire o volante em sua direção para deixar a agulha em sua posição mais alta. Coloque o carretel de linha no porta-carretel.

Puxe a linha pelo guia-fio traseiro (fig.1), puxe-a e passe pelo guia-fio superior (fig.3).

Leve a linha para baixo acompanhando o rasgo da direita, passe-a por baixo e volte para cima, acompanhando o rasgo da esquerda. Passe-a pelo estica fio de trás para frente pela abertura do mesmo. Traga a linha novamente para baixo.

Passe alinha pelo guia-fio localizado na barra da agulha (fig.4). Enfie a linha na agulha, da frente para trás. (fig.5)



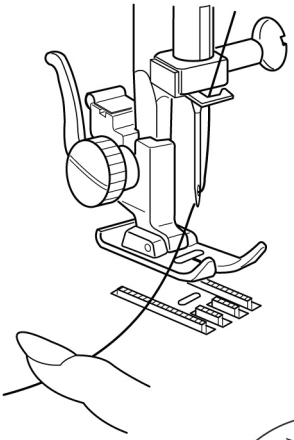
Como puxar a linha da bobina

Levante a agulha e o pé calcador até as suas posições mais alta. Segure a ponta da linha com a mão esquerda (fig. 1).

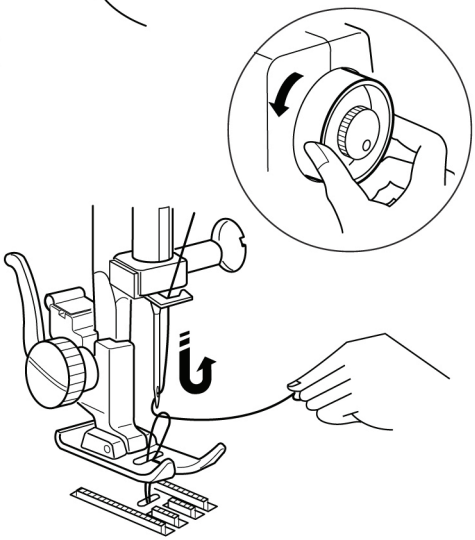
Com a mão direita, gire o volante na sua direção para que a agulha se mova para baixo e para cima e prenda a linha inferior em uma laçada. Puxe a linha superior para cima, de forma que a linha inferior suba junto com ela (fig.2).

Passe as duas linhas por entre as sapatas e leve-as para trás, deixando cerca de 10 cm (fig.3).

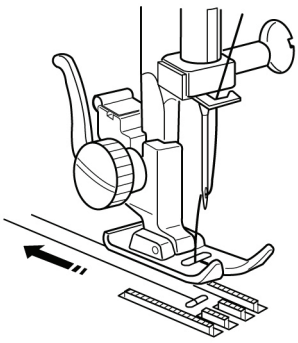
1

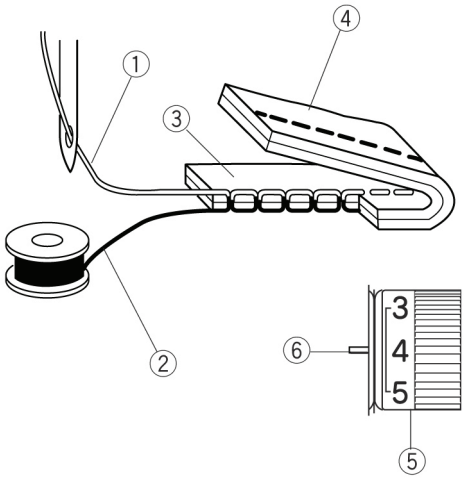


2



3





Como regular a tensão da linha

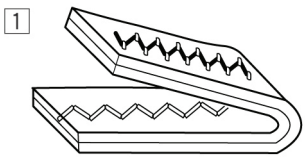
1 - Tensão correta

A tensão da linha deve ser ajustada de acordo com o tecido utilizado.

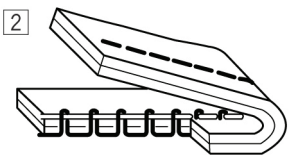
A costura reta ideal tem linhas observadas entre as duas camadas de tecido, como ilustra a figura.

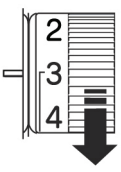
No ponto zigue zague ideal, a linha da bobina não aparece no direito do tecido e a linha da agulha aparece ligeiramente no avesso do tecido.

1 – linha da agulha
2 - linha da bobina
3 – direito do tecido
4 – avesso do tecido
5 – disco de tensão
6 – marca de ajuste

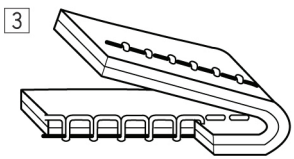


2 – A tensão da linha da agulha está alta demais:

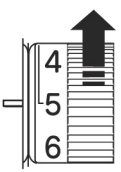




A linha da bobina aparece no direito do tecido... Reduza a tensão da linha girando o botão para um número menor.



3 – A tensão da linha da agulha está baixa demais:



A linha da agulha aparece no avesso do tecido... Aumente a tensão da linha girando o botão para um número maior.

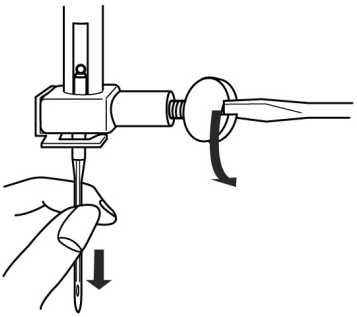
Como trocar a agulha

Atenção

Desligue o interruptor de energia quando for trocar a agulha.

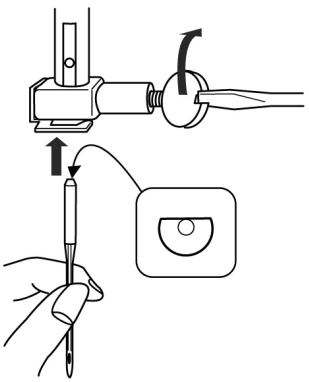
Levanta a agulha até a sua posição mais alta.

Desaperte o parafuso de fixação da agulha e remova-a conforme mostra a figura.

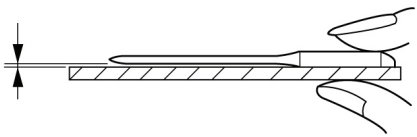


Com a parte chata para trás, introduza a nova agulha e empurre-a para cima.

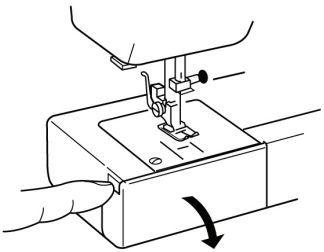
Aperte o parafuso de fixação da agulha conforme mostra a figura.



Obs. Não utilize agulha torta ou rombuda, pois elas podem danificar sua máquina.

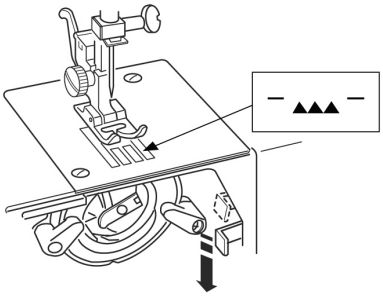


Como rebaixar os dentes



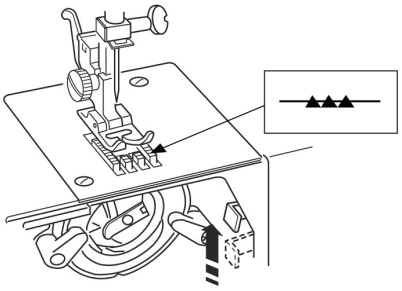
Remova a base removível e abra
a tampa de acesso à lançadeira
conforme mostra a figura.

1



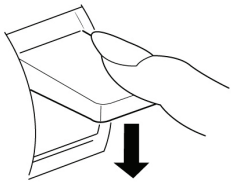
Para rebaixar os dentes, empurre
a alavanca para baixo (fig.1) .
Utilize para pregar botões, cerzir
ou para trabalhos onde o tecido
é transportado manualmente.

2



Para levantar os dentes, volte
a alavanca para cima (fig. 2).
Utilize para costuras normais,
quando o tecido deve ser transportado.

Botão de retrocesso



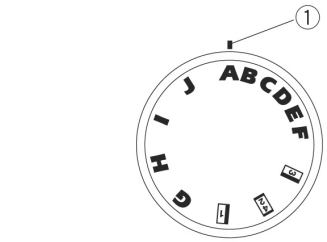
Para costurar para trás, para arrematar
costuras em geral, pressione para
baixo o botão de retrocesso. Enquanto
mantiver o botão pressionado,
a máquina costurará para trás.

Botão seletor de pontos

O botão seletor de pontos serve para executar qualquer um dos pontos de A a J mostrados no painel.

Este botão também é usado para fazer o caseado seguindo as quatro fases.

Com a agulha na sua posição mais alta, gire o botão e selecione o ponto escolhido posicionando-o na marca de ajuste (fig.1).



Botão do comprimento do ponto

Este botão regula o comprimento do ponto e deve ser selecionado conforme o tipo de tarefa que você estiver executando.

Os números no botão representam o comprimento do ponto. Quanto maior for o número, mais comprido será o ponto.

Selecione o comprimento desejado e posicione o número na marca de ajuste (fig.1).

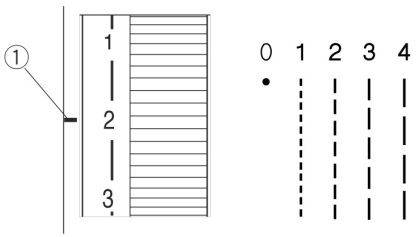
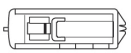
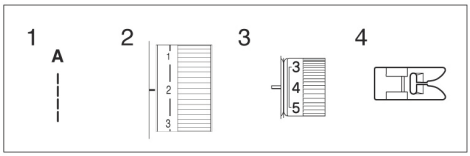


Tabela de referência de pontos

Padrões de pontos			Comprimento do ponto	Pé calcador	Dentes impelentes
A	Ponto Reto		1.5-4		
B C D E F	Ziguezague		0.5-4		
G	Ponto cego		1-3		
H	Ponto ziguezague de três etapas		0.5-3		
I	Slant over edge		4		
J	Ponto eslástico reto				
	Caseado		0.5-1		
	Bordado à mão livre		0	Removido	



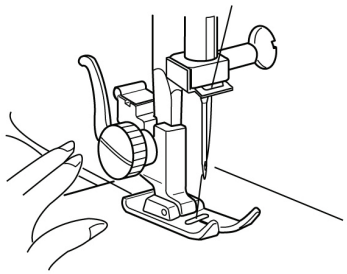
Ponto Reto

Ajuste da máquina

1-botão seletor de pontos: A
2-comprimento do ponto: 1,5 ~ 4
3-Tensão da linha: 2 –6
4-Sapata para zigue-zague

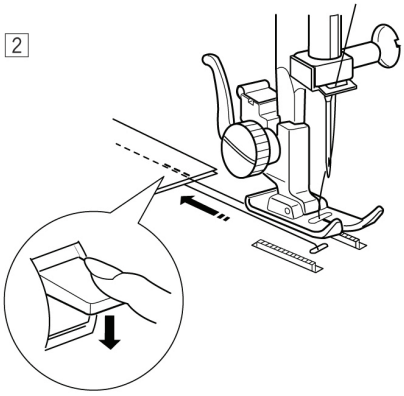
Levante a agulha até a sua posição mais alta. Levante o pé calcador, posicione o tecido a ser costurado e abaixe o pé calcador.

1



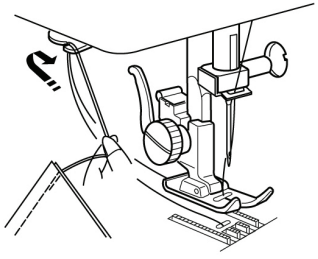
Costure uns 10 cm, aperte o botão de retrocesso para costurar para trás. Solte o botão e costure normalmente conduzindo o tecido até o final. Aperte novamente o botão de retrocesso para fazer o arremate final.

2



Levante a agulha até a sua posição mais alta. Levanta o pé calcador e retire o tecido.

3

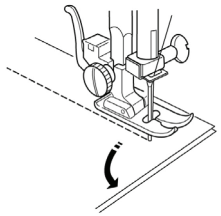


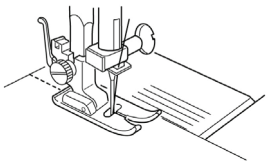
Corte as linhas no corta-fios (figura 3).

Como inverter a posição da costura

Com a agulha presa no tecido, levante o pé calcador e gire o tecido em torno da agulha na direção desejada.

Abaixe o pé calcador e continue costurando.





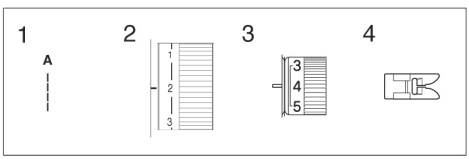
Como utilizar as linhas guias

A chapa da agulha possue linhas guias que ajudam a medir a largura da costura.

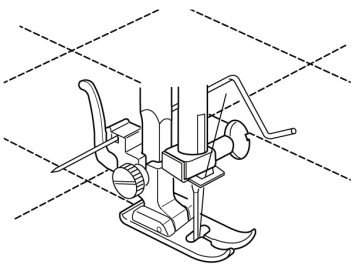
Posicione o tecido em uma dessas linhas para orientá-la.

Guia de acolchoados

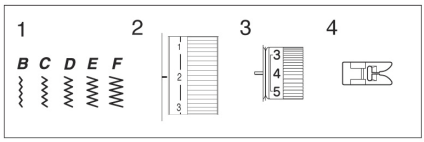
1-botão seletor de pontos: A
2-comprimento do ponto: 1,5 ~ 4
3-Tensão da linha: 2 –6
4-Sapata para zigue-zague



Encaixe o guia para acolchoados no furo existente no suporte do pé calcador. Ajuste a distância desejada deslocando o guia para um ou para outro lado. Costure acompanhando os pontos anteriores com o guia de acolchoado.

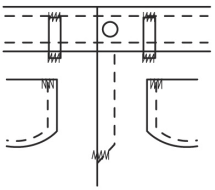


Pontos Utilitários



Zigue-Zague

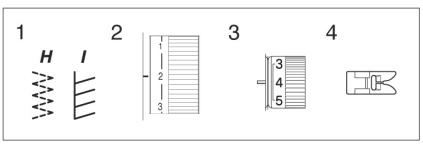
Posicione o botão seletor de pontos de B – F
para fazer as várias larguras de zigue-zague.



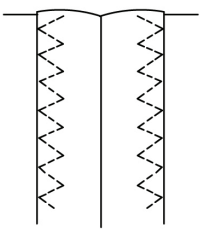
1-Botão seletor de pontos: B - F
2-Comprimento do ponto: 0,5 ~ 4
3-Tensão da linha: 2 –5
4 - Sapata para zigue-zague

Levante a agulha até a sua posição mais alta. Levante o pé calcador, posicione o tecido a ser costurado e abaixe o pé calcador.
Costure uns 10 cm, aperte o botão de retrocesso para costurar para trás. Solte o botão e costure normalmente conduzindo o tecido até o final. Aperte novamente o botão de retrocesso para fazer o arremate final.
Levante a agulha até a sua posição mais alta. Levanta o pé calcador e retire o tecido. Corte as linhas no corta-fios (figura 3).

3 Pontinhos e Overlock Inclinado



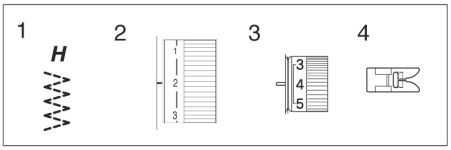
3-Botão seletor de pontos: H (3 pontinhos)
I (overlock inclinado)
1-Comprimento do ponto: 1,5 ~ 4
2-Tensão da linha: 2 –6
4 - Sapata para zigue-zague



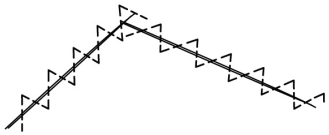
Este ponto pode ser utilizado para unir a borda de dois tecidos. Neste caso o tecido será costurado e chuleado ao mesmo tempo.

3 Pontinhos

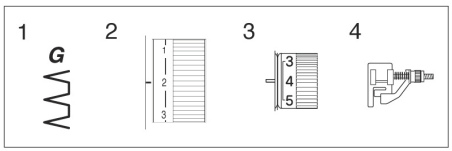
1 - Botão seletor de pontos: H (3 pontinhos)
2 - Comprimento do ponto: 1,5 ~ 4
3 - Tensão da linha: 2 –6
4 - Sapata para zigue-zague



Esse ponto é ideal para pregar elástico.

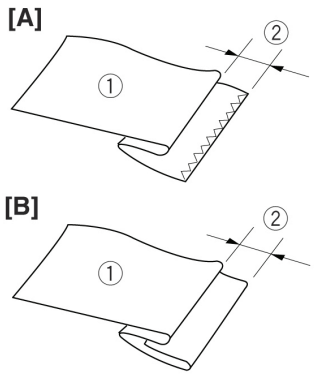


Ponto Invisível



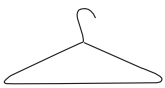
2-Botão seletor de pontos: G
3-Comprimento do ponto: 1 ~ 3
4-Tensão da linha: 2 – 4
4 - Sapata para bainha invisível

1



Dobre a beirada onde deseja fazer a bainha. Passe a ferro e alinhave a 1 centímetro da beirada (figura 1)

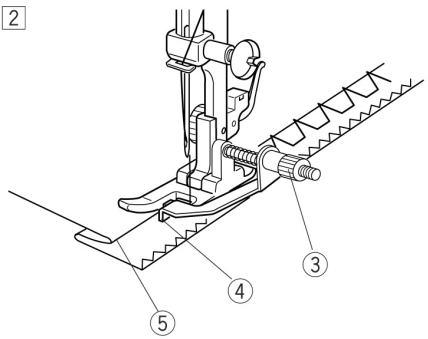
Dobre novamente o tecido até que esta nova dobra fique próxima da beirada do tecido (figura 2). Prenda com alfinete as 3 camadas de tecido (figura A 2)



Coloque o tecido sob a sapata (figura 3) de forma que a segunda dobra (figura 5) encoste na parede do guia da sapata (figura 4).

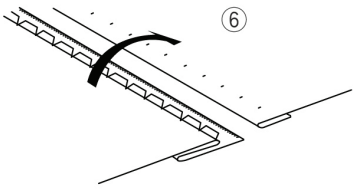
Abaixe o pé calcador e costura em linha reta de forma que os pontos da costura reta fiquem na beirada da bainha e somente um ponto pegue na segunda dobra.

2



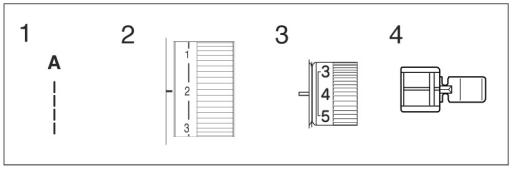
Remova os alfinetes a medida que for costurando. Retire o tecido da máquina e a bainha estará pronta (figura 6).

3



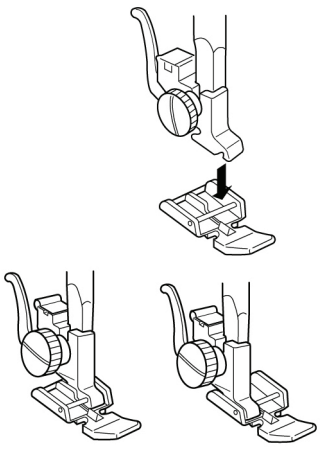
Como pregar zíper

1 - Botão seletor de pontos: A
2 - Comprimento do ponto: 1.5 ~ 4
3 - Tensão da linha: 3 - 6
4 - Sapata para zíper



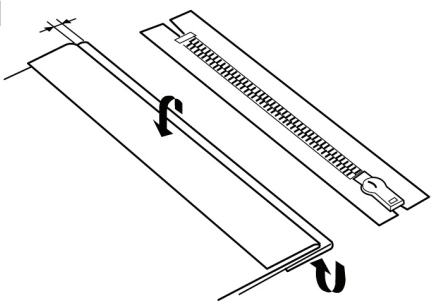
A sapata para pregar zíper pode ser encaixada do lado esquerdo ou direito do suporte.

Encaixe a sapata de acordo com o lado do zíper que irá costurar.



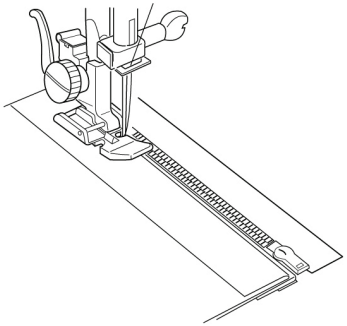
Dobre a borda do tecido (2 cm)
e alinhave o zíper.

1



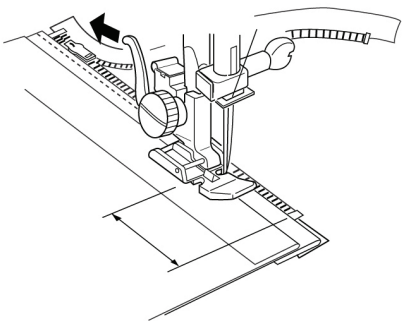
Coloque o tecido com o zíper
alinhavado sob a sapata e costure-o.

2

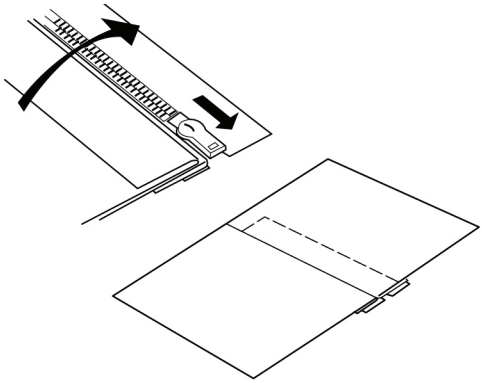


Quando a costura estiver se
aproximando do zíper, levante
o pé calcador e abra o zíper levando
o fecho para o lado oposto,
para facilitar a costura.

3

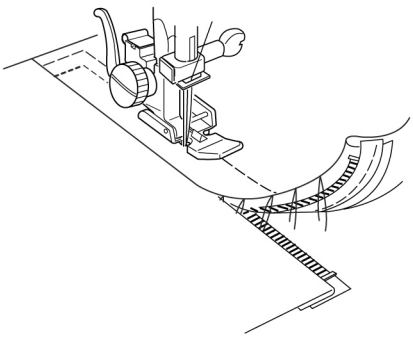


4



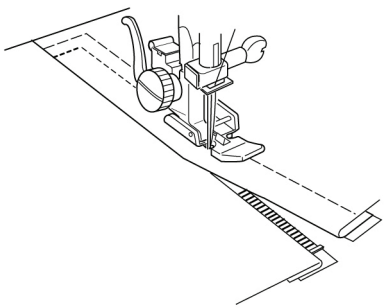
Retire o tecido e feche o zíper.

5



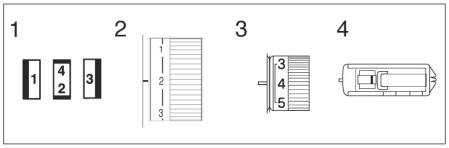
Encaixe a sapata do outro lado do zíper a ser costurado. Coloque o tecido sob a sapata e costure-o.

6



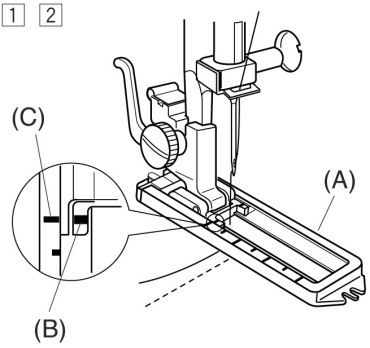
Pare a máquina a 5cm da parte de cima do zíper. Levante o pé calcador e abra o zíper. Abaixe o pé calcador e termine de costurar.

Como fazer caseado



1 - Botão seletor de pontos: 1, 2/4, 3
2 - Comprimento do ponto: 0,5 ~1
3 -Tensão da linha: 1 - 5
4 - Sapata para caseado

1 2

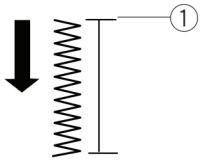


Usando giz de alfaiate, marque no tecido o comprimento da casa de acordo com o tamanho do botão a ser utilizado.

Posicione o pé calcador no início da marcação que você traçou no tecido.

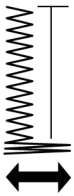
Ajuste o seletor de pontos para 1 (precisa ter o desenho). Costure para frente até atingir a marca. Pare a máquina com a agulha do lado esquerdo da costura.

3



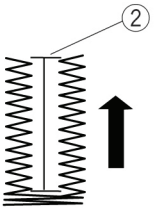
Levante a agulha e gire o botão seletor de pontos para 2/4 (precisa ter o desenho). Faça uns 5 pontos. Pare a máquina com o lado direito da costura.

4



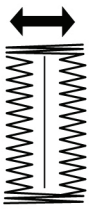
Levante a agulha e gire o botão seletor de pontos para 3 (precisa ter o desenho). Faça o outro lado do caseado até a marcação e pare com a agulha do lado direito da costura.

5



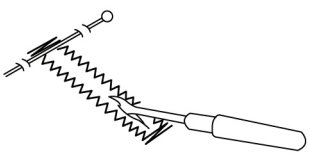
Levante a agulha e volte o botão seletor de pontos para 2/4 (precisa ter o desenho). Faça uns 5 pontos para fechar o caseado.

6



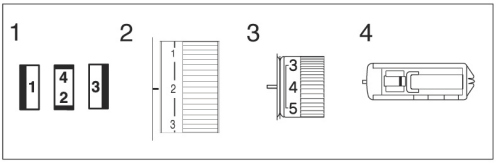
Remova o tecido da máquina e corte o tecido cuidadosamente com o auxílio do abridor de casas.

7



Caseado Reforçado

1 Botão seletor de pontos: 1, 2/4, 3
2 Comprimento do ponto: 0,5 ~1
3 Tensão da linha: 1 - 5
4 Sapata para caseado



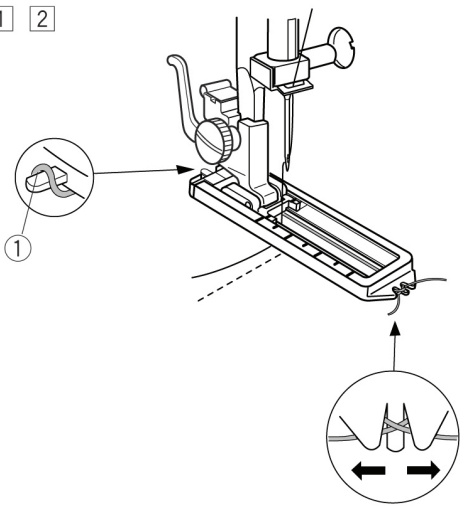
Para confeccionar caseado em tecidos com mais elasticidade, recomenda-se fazer a casa usando um fio a sua escolha como reforço.

Com o pé calcador levantado enganche o fio na saliência superior da sapata passando-a por baixo e amarrando-o na outra ponta da sapata (fig. 1 e 2).

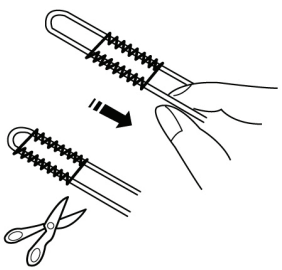
Abaixe a agulha no tecido e abaixe o pé calcador. Faça o caseado conforme ensinado anteriormente. Ambos os lados serão feitos sobre o fio.

Quando terminar remova o tecido da máquina corte somente as linhas de costura.

1 2



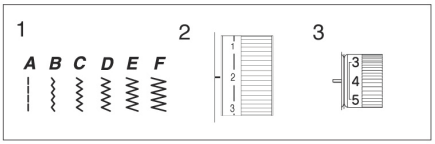
3



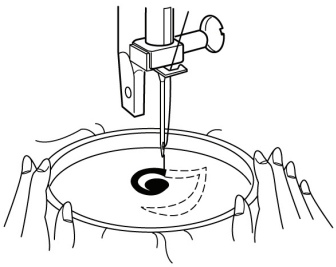
Pontos Decorativos

Bordado

1 - Botão seletor de pontos: A - F
2 - Comprimento do ponto: o desejado
3 - Tensão da linha: 1 - 4



Abaixe os dentes da máquina. Retire o pé calcador.



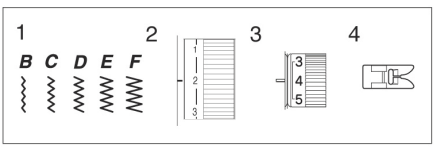
Faça o desenho no lado direito do tecido.

Coloque o tecido entre os aros do bastidor bem esticado. Coloque o bastidor sobre a chapa da agulha. Abaixe o pé calcador.

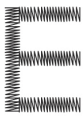
Costure movimentando lentamente o bastidor acompanhando o desenho feito no tecido.

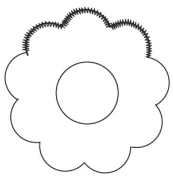
Pontos Acetinados

1 - Botão seletor de pontos: B - F
2 - Comprimento do ponto: 0,5 ~1
3 - Tensão da linha: 2 ~ 6
4 - Sapata para ziguezague



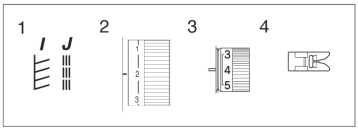
Este ponto é indicado para bordados de monogramas, apliques, etc.

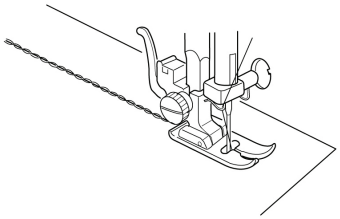




Ponto Overlock e Triplo Elástico

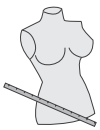
1 - Botão seletor de pontos: I – Overlock Inclinado
J – Triplo Elástico
2 - Comprimento do ponto: 4
3 - Tensão da linha: 1 ~4
4 - Sapata para ziguezague





Estes pontos são utilizados para evitar
que o tecido desfie, costurar malhas ou tecidos
elásticos, pois permite que o tecido seja esticado
sem partir a linha.

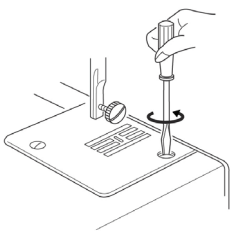
Limpeza



Atenção

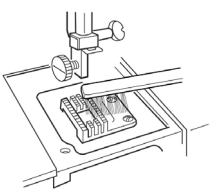
Desligue o interruptor de energia antes de iniciar o procedimento.

Remova a agulha e o pé calcador.



Solte o parafuso de fixação da chapa da agulha
e remova-a.

Com um pincel, retire a poeira
e os fiapos de linha acumulados nos dentes.



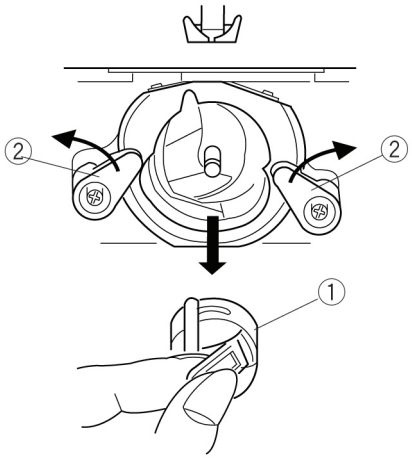
Coloque a chapa da agulha.

Desmontando a lançadeira

Leva a agulha até a sua posição mais alta.

Mova as alavancas de trava para os lados (figura 2) e retire o conjunto da lançadeira puxando-o pelo bico da lançadeira.

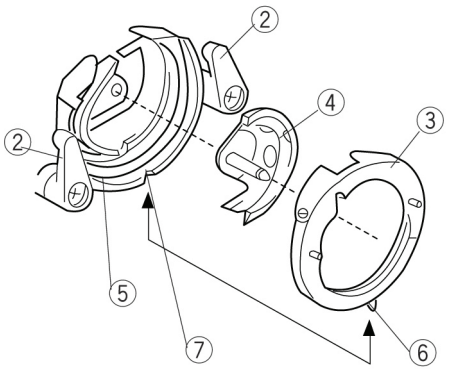
Limpe bem todas as peças com um pano umedecido em óleo para máquina.



Montando a lançadeira

Monte a lançadeira acompanhando a seqüência mostrada na foto.

Certifique-se de que todas as peças foram encaixadas corretamente e recoloque-a na máquina não esquecendo de mover as alavancas da trava.



Como trocar a lâmpada

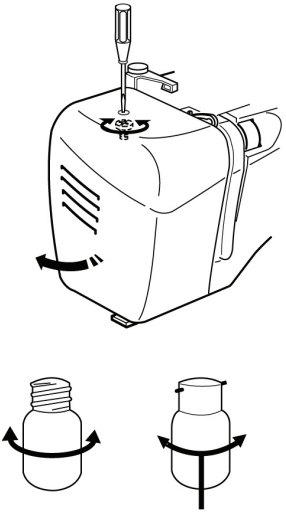
A lâmpada fica localizada na parte interna da tampa frontal.

Para trocar a lâmpada, abra a tampa frontal afrouxando o parafuso localizado na parte superior.

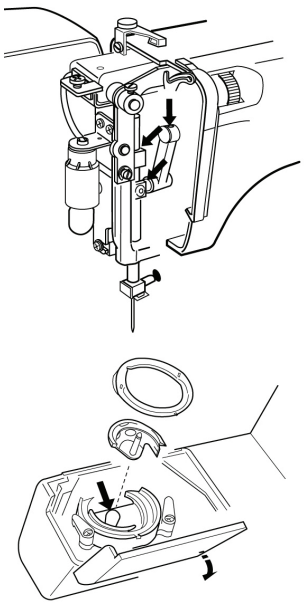
Verifique se a lâmpada não está quente.

Remova a lâmpada girando-a para a esquerda. Coloque a lâmpada nova girando-a para a direita.

Fecha a tampa frontal.



Lubrificação



Desligue o interruptor de energia antes de iniciar o procedimento.

Lubrifique os pontos conforme mostrado na foto.

Use sempre óleo para máquina.

Após a lubrificação, use um pano seco para retirar o excesso e evitar que manche o tecido.

Solução de problemas

Problema	Causa	Referência
A linha da agulha parte.	1. A linha da agulha não foi enfiada corretamente. 2. A tensão da linha da agulha está alta demais. 3. A agulha está torta ou rombuda. 4. A agulha não foi inserida corretamente 5. O tecido não está sendo puxado para trás ao término da costura. 6. A linha é pesada ou leve demais para a agulha.	Veja a pág. 12 Veja a pág. 14 Veja a pág. 15 Veja a pág. 15 Veja a pág. 19 Veja a pág. 15
A linha da bobina parte.	1. A linha da bobina não foi enfiada corretamente na caixa de bobina. 2. Há acúmulo de fiapos na caixa de bobina. 3. A bobina está danificada e não está girando naturalmente	Veja a pág. 11 Limpe a caixa da bobina Substitua a bobina.
A agulha parte.	1. A agulha não foi inserida corretamente. 2. A agulha está torta ou rombuda. 3. O parafuso de fixação da agulha está frouxo. 4. A tensão da linha da agulha está alta demais. 5. O tecido não é puxado para trás ao término da costura. 6. A agulha é fina demais para o tecido em uso. 7. O seletor de pontos foi movimentado enquanto a agulha estava no interior do material.	Veja a pág. 15 Veja a pág. 15 Veja a pág. 15 Veja a pág. 14 Veja a pág. 19 Veja a pág. 15 Veja a pág. 17
A máquina salta pontos	1. A agulha não foi inserida corretamente. 2. A agulha está torta ou rombuda. 3. A agulha e/ou as linhas não são adequadas para o trabalho em andamento. 4. A linha da agulha não foi enfiada corretamente.	Veja a pág. 15 Veja a pág. 15 Veja a pág. 15 Veja a pág. 12

Problema	Causa	Referência
A costura está franzida	1. A tensão da linha da agulha está alta demais. 2. As linhas não foram posicionadas corretamente na máquina. 3. A agulha é pesada demais para o tecido em uso. 4. Os pontos estão muito separados para o tecido em uso. * Ao costurar tecidos extremamente leves, coloque uma folha de papel sob o material.	Veja a pág. 14 Veja a pág. 12 Veja a pág. 15 Torne os pontos mais densos.
Os pontos formam laçadas na parte de baixo do trabalho.	1. A tensão da linha da agulha está baixa demais. 2. A agulha é muito pesada ou leve para a linha.	Veja a pág. 14 Veja a pág. 15
O tecido não está avançando naturalmente.	1. Os dentes estão com excesso de fiapos. 2. Há fiapos presos na lançadeira.	Veja a pág. 32 Torne os pontos mais separados.
A máquina não funciona.	1. A máquina não está conectada à tomada. 2. Há fiapos presos na lançadeira. 3. O botão de isolador está solto para o enchimento da bobina.	Veja a pág. 4 Veja a pág. 33 Veja a pág. 10
A máquina não está funcionando de forma consistente e apresenta ruídos.	1. Há linhas no mecanismo da laçadeira. 2. Os dentes estão com excesso de fiapos.	Veja a pág. 33 Veja a pág. 32

CERTIFICADO DE GARANTIA

Este certificado é uma vantagem adicional oferecida ao consumidor. Porém, para que o mesmo tenha validade, é imprescindível que além deste certificado, seja apresentada a competente NOTA FISCAL de compra do produto, sem a qual o que neste certificado está previsto não terá efeitos. Este produto foi projetado procurando atender o consumidor. Este é o objetivo fundamental da ELGIN. Para tanto é importante que seja lido o manual de instruções. Assim, ficam expressas as seguintes condições de garantia:

1 – Esta garantia é complementar a legar e estipula que todas as peças, partes e componentes, excetuadas as agulhas e lâmpada, ficam garantidas contra eventuais defeitos de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano contador a partir da data de entrega do produto, conforme expresso na data da nota fiscal de compra, que passa a fazer parte integrante deste certificado.

2-As partes, peças e componentes, objeto exceção descrita no item anterior, possuem somente a garantia legal de 90 (noventa) dias, também contados da data de entrega do produto.

3-Constatado o eventual defeito de fabricação, o produto deverá ser lavado ao posto de assistência técnica autorizada mais próxima. A relação encontra-se disponível em nosso site – www.elgin.com.br. Caso isto não seja respeitado, o produto terá sido violado.

4-No prazo de garantia as partes, peças e componentes eventualmente defeituosos, serão trocado gratuitamente, sem custo de mão-de-obra aplicada.

5-Por ser uma garantia complementar à legal, fica convencionado que está garantia perderá totalmente a sua validade se ocorrer uma das hipóteses a seguir:

a)se o defeito eventualmente apresentado for ocasionado pelo consumidor ou terceiros.
b)Se o produto foi examinado, alterado, adulterado, fraudado, ajustado, corrompido ou consertado por pessoa não autorizada pelo fabricante.
c)Se qualquer peça, parte ou componente agregado ao produto, se caracteriza como não original, adequado ou novo e ainda, que não mantenha as especificações técnicas da ELGIN.

6-Estão excluídos desta garantia os eventuais defeitos decorrentes do desgaste natural do produto, ter sofrido danos causados por acidentes ou agentes da natureza ou negligência do consumidor no descumprimento das instruções do manual do produto.

7-Esta garantia perderá a validade se o produto não for utilizado em serviço doméstico regular.

8- Caso o produto apresente eventual defeito, o mesmo deverá ser transportado à assistência técnica autorizado por conta e risco do consumidor, para que seja realizado o serviço necessário.

ELGIN

home & office

Atendimento ao usuário: 0800 70 ELGIN (35446) / 11: 3383-5555

www.elgin.com.br